**Отчет по лабораторной работе №** 25 по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы: М8О-106Б-21 Петров Илья Олегович, № по списку: 16 Контакты e-mail, telegram, skype: [gtgtr3000@gmail.com](mailto:gtgtr3000@gmail.com)

Работа выполнена: «09» мая 2022 г.

Преподаватель: каф. 806 Дубинин Алексей Владимирович Отчет сдан « » \_ 20 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

## Тема:

Системы сборки проектов Make и CMake.

## Цель работы:

Освоить одну из предложенных систем сборок проектов С/С++

1. **Задание** (*вариант №* **XXXXX):**

1. **Оборудование** (студента): ----------

## Программное обеспечение (лабораторное): ---------

1. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

1. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

Во время написания ЛР 23 использовать cmake для сборки проекта, дописывая необходимые правила сборки. После вызова cmake от файла с правилами необходимо будет запустить make от make файла, который был создан в процессе работы утилиты cmake.

*Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.*

1. **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).
2. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Лаб. или  дом. | Дата | Время | Событие | Действие по исправлению | Примечание |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **Замечания автора** по существу работы: -------------
2. **Выводы**

Проделав данную лабораторную работу, я выяснил, что система для сборки cmake значительно проще, чем Make. CMake упрощает работу с проектами, и обладает достаточной гибкостью, необходимой для моих задач. Также стоит отметить, что cmake генерирует динамический make файл, который при запуске будет пересобирать проект, компилируя и линкуя только измененные файлы с момента последней сборки.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента